

OBSAH

1	Úvod	3
2	Přehled současného stavu měření rozměrů	4
2.1	Vybrané základní pojmy v metrologii	4
2.2	Nejistoty měření	4
2.3	Princip vybraných kontaktní a bezkontaktní	5
2.4	Vybrané metody v praxi	9
3	Cíle disertační práce	12
4	Test vybraných mikrometrů	12
4.1	Snímač RF603-60/10	12
4.2	Snímač RF651-60/25	14
4.3	Vyhodnocení experimentů	16
5	Měřicí systém	16
5.1	Monitorovací (konfigurační) systém - Aplikace wfMeasure	18
5.2	Měřicí systém	20
5.3	Senzorika, I/O moduly	25
6	Základní geometrie	26
7	Shrnutí postupu vyhodnocení	29
8	Závěr	35
9	Použitá literatura	38
	Vlastní publikace k tématu disertační práce	40
	Přílohy	42